



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΘΕΜΑ 1ο

«Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου “ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (Φ.Σ.Π.Η.Ε.) ΙΣΧΥΟΣ 285,55MW, ΜΕ ΣΤΑΘΜΟ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Η.Ε.) ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ 90MW, ΕΓΓΥΗΜΕΝΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 360MWh ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ Μ.Τ./Υ.Τ. ΜΕ ΓΡΑΜΜΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Υ.Τ., ΣΤΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ ΚΙΛΚΙΣ, ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ, ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ ΚΑΙ ΔΕΛΤΑ ΤΩΝ Π.Ε. ΚΙΛΚΙΣ ΚΑΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ”. με Περιβαλλοντική Ταυτότητα Έργου (ΠΕΤ) 2505002218 που ανήκει στην υποκατηγορία Α1 της 10ης Ομάδας: Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και μεμονωμένοι σταθμοί αποθήκευσης ενέργειας, α/α 2.α: Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς στη στεριά»

Αριθμ. Συνεδρίασης 15η/ 12-12-2025

Αριθμ. Απόφασης 94 / 2025

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα 12 Δεκεμβρίου 2025, ημέρα Παρασκευή και ώρα 11:00 π.μ. πραγματοποιήθηκε η 15η τακτική συνεδρίαση του έτους 2025 της Επιτροπής Ανάπτυξης, Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με μεικτό τρόπο (δια ζώσης και ηλεκτρονικά με τηλεδιάσκεψη), στην αίθουσα Μητροπολιτικής Επιτροπής (ΦΙΞ, κτίριο Κ1), 26^{ης} Οκτωβρίου 64, Θεσσαλονίκη, κατόπιν της με αριθμ. πρωτ. οικ. 916120 (923) /05-12-2025 έγγραφης πρόσκλησης του Προέδρου της Επιτροπής κ. Αβραμίδη Ευστάθιου, προς όλα τα Μέλη της Επιτροπής, η οποία επιδόθηκε νόμιμα, στις 5 Δεκεμβρίου 2025, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 164 και 177 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν και τα δεκαπέντε (15) τακτικά μέλη της Επιτροπής Ανάπτυξης, Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

ΑΠΟΝΤΕΣ

1. Αβραμίδης Ευστάθιος-Πρόεδρος
2. Θεόδωρος Αγγελίδης (τακτικό μέλος)
3. Αριστείδης Καμπανός (τακτικό μέλος)
4. Παρασκευή Κουρτίδου (τακτικό μέλος)
5. Αθανάσιος Μπένγκας (τακτικό μέλος)
6. Τζήμα-Τόπη Συρμούλα (τακτικό μέλος)
7. Άννα Τζήκα (τακτικό μέλος)
8. Ιωάννης Κουφίδης (τακτικό μέλος)
9. Μαγδαληνή Φιλιππιάδου (τακτικό μέλος)
10. Σιμέλα Κυριακίδου (τακτικό μέλος)
11. Θωμάς Χατζηηλιάδης (τακτικό μέλος)
12. Φώτιος Φωτιάδης –(Αντιπρόεδρος)
13. Ερμούλλη Σαραντίδου (τακτικό μέλος)
14. Φώτιος Χατζόγλου (τακτικό μέλος)
15. Δήμος Κυριλίδης (τακτικό μέλος)

Χρέη γραμματέα εκτέλεσε η υπάλληλος της ΠΚΜ Κουκίδου Ηρώ, κλάδου Π.Ε. Διοικητικού-Οικονομικού με βαθμό Α.

Ο Πρόεδρος ύστερα από τη διαπίστωση της νόμιμης απαρτίας κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Ο Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το 1ο θέμα της Ημερήσιας Διάταξης: «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου “ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (Φ.Σ.Π.Η.Ε.) ΙΣΧΥΟΣ 285,55MW, ΜΕ ΣΤΑΘΜΟ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Η.Ε.) ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ 90MW, ΕΓΓΥΗΜΕΝΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 360MWh ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ Μ.Τ./Υ.Τ. ΜΕ ΓΡΑΜΜΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Υ.Τ., ΣΤΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ ΚΙΛΚΙΣ, ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ, ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ ΚΑΙ ΔΕΛΤΑ ΤΩΝ Π.Ε. ΚΙΛΚΙΣ ΚΑΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ”. με Περιβαλλοντική Ταυτότητα Έργου (ΠΕΤ) 2505002218 που ανήκει στην υποκατηγορία Α1 της 10ης Ομάδας: Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και μεμονωμένοι σταθμοί αποθήκευσης ενέργειας, α/α 2.α: Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς στη στεριά» και έθεσε υπόψη την αρ. πρωτ. 643567(2242)/26-11-2025 εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Κ.Μ. η οποία έχει ως εξής:

“2. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΟΥ ΔΙΕΠΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ Α/Α ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ (ΦΕΚ) ΤΙΤΛΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ

- 1.Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ 160 Α’/16-10-1986) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει Για την Προστασία του Περιβάλλοντος.
- 2.Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ 129Α’/27-06-2006) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις.
- 3.Ν. 3827/2010 (ΦΕΚ 30Α’/25-02-2010) Κύρωση της Ευρωπαϊκής Σύμβασης του Τοπίου.
- 4.Ν. 3851/2010 (ΦΕΚ 85Α’/04-06-2010) Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις σε θέματα αρμοδιότητας του ΥΠΕΚΑ.
- 5.Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α’/07-06-2010) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης.
- 6.Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60Α’/31-03-2011) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις.
7. Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α’/21-09-2011) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει Περιβαλλοντική Αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος.
- 8.Ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94Α’/14-04-14) Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα - ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις.
- 9.Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92Α’/07-05-2020) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού και Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις.
- 10.Ν. 4964/2022 (ΦΕΚ 150Α’/30-7-2022) Διατάξεις για την απλοποίηση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης, θέσπιση πλαισίου για την ανάπτυξη των Υπεράκτιων Αιολικών Πάρκων, την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης, την προστασία του περιβάλλοντος και λοιπές διατάξεις.
- 11.ΚΥΑ 49828/2008 (ΦΕΚ 246Β’/03-12-2008) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού.
- 12.ΚΥΑ 40158/2010 (ΦΕΚ 1556Β’/22-09-10) Έγκριση ειδικών όρων για την εγκατάσταση Φ/Β και ηλιακών συστημάτων σε γήπεδα και κτίρια σε εκτός σχεδίου περιοχές όπως τροποποιήθηκε με την ΥΑ 9154/11 (ΦΕΚ 583 Β’/14.04.11) «Τροποποιήσεις ειδικών όρων για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών και ηλιακών συστημάτων σε γήπεδα, οικόπεδα και κτίρια.
- 13.ΚΥΑ Η.Π. 37338/1807/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1495Β’/06-09-2010), όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την Κ.Υ.Α. Η.Π. 8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ 415Β’/23-02-2012) Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ, “Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών”, του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την Οδηγία 2009/147/ΕΚ και Τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ’ αριθ. 37338/1807/2010 κοινής υπουργικής απόφασης ...
- 14.ΚΥΑ οικ.1649/45/14 (ΦΕΚ 45Β’/15-01-2014) Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α’ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ’ αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α’ 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α’ 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας.

- 15.ΚΥΑ οικ. 170225/2014 (ΦΕΚ 135Β'/27-01-2014) Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κлиматικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας.
- 16.ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/74123/2971/2020 (ΦΕΚ 3149Β'/30-07-20) Καθορισμός του μέγιστου ορίου συνολικής ισχύος φωτοβολταϊκών σταθμών σε αγροτική γη εντός του οποίου είναι επιτρεπτή η εγκατάσταση φωτοβολταϊκού σταθμού ≤ 1 MW σε αγροτική γη υψηλής παραγωγικότητας σε MW ανά Περιφερειακή Ενότητα και προσδιορισμός των ενεργειών των αρμόδιων υπηρεσιών με βάση την παρ. 6 του άρθρου 56 του ν. 2637/1998 (Α' 200) όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 1 του άρθρου 24 του ν. 4643/2019 (Α' 193) και ισχύει.
- 17.Υ.Α. αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 (ΦΕΚ 841Β'/24-02-2022) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/27-7-2016 υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 1 του ν. 4014/21.9.2011 (Α' 209), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει» (Β' 2471).
- 18.Υ.Α. αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/64712/4464/2022 (ΦΕΚ 3636Β'/11-07-2022) Τροποποίηση της υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/2016 υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 1 του ν. 4014/21.9.2011 (Α' 209), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει» (Β' 2471)» (Β' 841).
- 19.Υ.Α. αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/53510/3616/2023 (ΦΕΚ 3327Β'/19-05-2023) Τροποποίηση της υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/2016 υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 1 του ν. 4014/21.9.2011 (Α' 209), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει» (Β' 2471)» (Β' 841), όπως τροποποιημένη ισχύει.
- 20.Υ.Α. αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/63951/4418/2024 (ΦΕΚ 3867Β'/03-07-2024) Τροποποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/2016 (Β' 2471) υπουργικής απόφασης, για την εκ νέου κατάταξη των έργων ηλεκτροπαραγωγής από αιολική ενέργεια στην ξηρά και έργων ηλεκτροπαραγωγής από φωτοβολταϊκούς σταθμούς στη στεριά στις κατηγορίες και υποκατηγορίες του ν. 4014/2011.
- 21.Υ.Α. αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/73483/852/2020 (ΦΕΚ 485Δ'/20-08-2020) Έγκριση αναθεώρησης του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και Περιβαλλοντική Έγκριση αυτού.
- 22.Π.Δ. 133/2010 (ΦΕΚ 226Α'/27-12-2012), όπως τροποποιήθηκε με τις με αριθ. 81320+ 77909 /1-12-2016 αποφάσεις του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης (ΦΕΚ 4302Β'/30-12-2016). Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και «Έγκριση Τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 23.Υπ' αριθ. πρωτ. οικ. 17255(397)/09-01-2024 (ΦΕΚ 148Β'/11-01-2024) απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ».
- 24.Το με α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/93201/5253/28-08-2025 έγγραφο της Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας Έλεγχος πληρότητας και διαβίβαση του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου: «ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (Φ.Σ.Π.Η.Ε.) ΙΣΧΥΟΣ 285,55 MW, ΜΕ ΣΤΑΘΜΟ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Η.Ε.) ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ 90 MW, ΕΓΓΥΗΜΕΝΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 360 MWh ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ Μ.Τ./Υ.Τ. ΜΕ ΓΡΑΜΜΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Υ.Τ., ΣΤΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ ΚΙΛΚΙΣ, ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ, ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ ΚΑΙ ΔΕΛΤΑ ΤΩΝ Π.Ε. ΚΙΛΚΙΣ ΚΑΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ».
- 25.Το με α.π. 636695(645)/02-09-2025 έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου Κ.Μ. Αποστολή ανακοίνωσης για δημοσίευση φακέλου ΜΠΕ.
- 26.Το με α.π. οικ. 651620(2254)/08-09-2025 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΚΜ Απόψεις των Διευθύνσεων Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΚΜ) επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου: «ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (Φ.Σ.Π.Η.Ε.) ΙΣΧΥΟΣ 285,55MW, ΜΕ ΣΤΑΘΜΟ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Η.Ε.) ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ 90MW, ΕΓΓΥΗΜΕΝΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 360MWh ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ Μ.Τ./Υ.Τ. ΜΕ ΓΡΑΜΜΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Υ.Τ., ΣΤΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ ΚΙΛΚΙΣ, ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ, ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ ΚΑΙ ΔΕΛΤΑ ΤΩΝ Π.Ε. ΚΙΛΚΙΣ ΚΑΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ».
- 27.Το με α.π. 672827(1943)/07-10-2025 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Κιλκίς (αρ.πρ. Υπηρεσίας μας: 745476(2582)/08-10-2025) Απόψεις των Διευθύνσεων Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΚΜ) επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου: «ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (Φ.Σ.Π.Η.Ε.) ΙΣΧΥΟΣ 285,55MW, ΜΕ ΣΤΑΘΜΟ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Η.Ε.) ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ 90MW, ΕΓΓΥΗΜΕΝΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 360MWh ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ Μ.Τ./Υ.Τ. ΜΕ ΓΡΑΜΜΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Υ.Τ., ΣΤΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ ΚΙΛΚΙΣ, ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ,

ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ ΚΑΙ ΔΕΛΤΑ ΤΩΝ Π.Ε. ΚΙΛΚΙΣ ΚΑΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ».

28. Το με α.π. οικ.15400/10-10-2025 έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Χαλκηδόνος (αρ.πρ. Υπηρεσίας μας: 761027(2620)/14-10-2025) Διαβίβαση γνωμοδοτήσεων αρμοδίων οργάνων του Δήμου Χαλκηδόνος στα πλαίσια της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου: «ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (Φ.Σ.Π.Η.Ε.) ΙΣΧΥΟΣ 285,55MW, ΜΕ ΣΤΑΘΜΟ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Η.Ε.) ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ 90MW, ΕΓΓΥΗΜΕΝΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 360MWh ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ Μ.Τ./Υ.Τ. ΜΕ ΓΡΑΜΜΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Υ.Τ., ΣΤΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ ΚΙΛΚΙΣ, ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ, ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ ΚΑΙ ΔΕΛΤΑ ΤΩΝ Π.Ε. ΚΙΛΚΙΣ ΚΑΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ» (ΠΕΤ:2505002218).

29. Η με α.π. 765917(2625)/15-10-2025 αίτηση του κ. Γιολτσόγλου Γ. προς την Διεύθυνση Περιβάλλοντος, Βιομηχανίας, Ενέργειας & Φυσικών Πόρων (ΠΚΜ) με την οποία κατέθεσε επιστημονική αξιολόγηση της ΜΠΕ του παρόντος έργου. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΕΝΙΑΙΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΜΠΕ) ΤΗΣ GREEN POWER KILKIS ΓΙΑ ΤΟ Φ/Β ΠΑΡΚΟ 285MW ΣΕ 3337 ΣΤΡΕΜΑΤΑ ΣΤΗ ΠΙΚΡΟΛΙΜΝΗ, ΞΗΡΟΧΩΡΙΟΥ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΚΑΜΠΟΥ ΣΤΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ ΚΑΙ ΚΙΛΚΙΣ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ.

30. Το μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του κ. Παπαμελετίου Δ. προς την Υπηρεσία μας με το οποίο αποστέλλεται Επιστημονική Αξιολόγηση της ΜΠΕ του παρόντος έργου (αρ.πρ. Υπηρεσίας μας: 775341(2707)/17-10-2025) Επιστημονική Αξιολόγηση της ΜΠΕ της Green Power Kilkis σχετικά με το προτεινόμενο Φ/Β πάρκο σε 3337 στρέμματα στα όρια της προστατευόμενης ζώνης Natura της Πικρολίμνης μεταξύ των οικισμών Ξηροχωρίου και Μικρόκαμπου.

31. Το μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του κ. Γιολτζόγλου Γ. που διαβιβάστηκε στην Υπηρεσία μας (αρ.πρ. Υπηρεσίας μας: 807628(2798)/30-10-2025) Δημόσια Διαβούλευση με προθεσμία που λήγει την 31/10/2025: Προτεινόμενο Φ/Β πάρκο της Green Power Kilkis σε 3337 στρέμματα στα όρια της περιοχής NATURA 2000 της Πικρολίμνης μεταξύ των Νομών Κιλκίς και Θεσσαλονίκης.

32. Το μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του κ. Παπαμελετίου Δ. προς την Υπηρεσία μας με το οποίο αποστέλλεται κατάλογος κατοίκων που υπογράφουν ΟΧΙ στο προτεινόμενο Φ/Β πάρκο (αρ.πρ. Υπηρεσίας μας: 808513(2801)/30-10-2025) Κατάλογος κατοίκων που υπογράφουν ΟΧΙ στο προτεινόμενο Φ/Β πάρκο της Green Power Kilkis σε 3337 στρέμματα στα όρια της προστατευόμενης ζώνης Natura 2000 της Πικρολίμνης μεταξύ των οικισμών Ξηροχωρίου και Μικρόκαμπου.

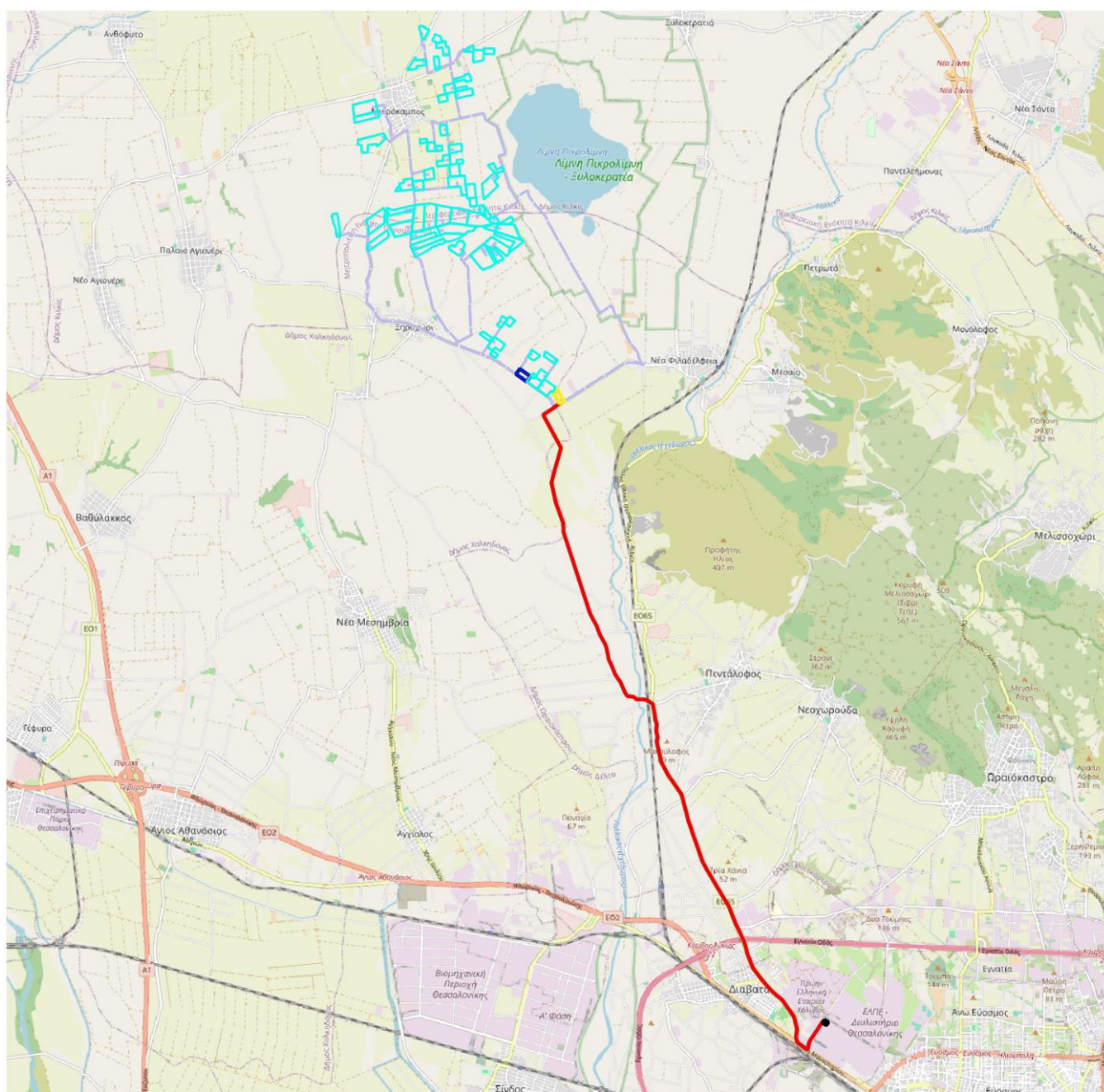
33. Το με α.π. 656003(14395)/10-11-2025 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Μ.Ε. Θεσσαλονίκης (αρ.πρ. Υπηρεσίας μας: 857909(2915)/17-11-2025) Απόψεις της Διεύθυνσης Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος Π.Ε. Θεσσαλονίκης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου: «Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (Φ.Σ.Π.Η.Ε.), ισχύος 285,55MW, με Σταθμό Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας (Σ.Α.Η.Ε.) Μέγιστης Ισχύος Έγχυσης και Απορρόφησης 90MW, Εγγυημένης Χωρητικότητας 360MWh και Σταθμό Ανύψωσης Μ.Τ./Υ.Τ., με Γραμμή Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας Υ.Τ., στους Δήμους Κιλκίς, Χαλκηδόνας, Ωραιοκαστρου και Δέλτα των Π.Ε. Κιλκίς και Θεσσαλονίκης, της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας».

3. ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ

Για τις ανάγκες της παρούσας γνωμοδότηση έλαβε χώρα αυτοψία στην περιοχή του έργου.

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Το έργο αφορά στην κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 285.55 MW και Σταθμού Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΣΑΗΕ) μέγιστης ισχύος έγχυσης και απορρόφησης 90 MW και εγγυημένης χωρητικότητας 360 MWh που θα συνδέονται μέσω νέας Απευθείας Γραμμής Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας Υψηλής Τάσης 150 kV με τις υφιστάμενες Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις Θεσσαλονίκης του ομίλου HELLENIQ ENERGY.



- Πολύγωνα εγκατάστασης έργων ΨΠΗΕ
- Γήπεδο εγκατάστασης ΣΑΗΕ
- Γήπεδο εγκατάστασης νέου Υ/Σ 30/150 kV
- Υφιστάμενος υποσταθμός 150 kV, διωλιστήριο HELLENiQ ENERGY
- Νέα απευθείας υπόγεια Γραμμή Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας 150 kV
- Δίκτυο εσωτερικής διασύνδεσης

Εικόνα 1: Γεωγραφική θέση του έργου.

Το έργο υπάγεται διοικητικά στον Δήμο Κιλκίς της Περιφερειακής Ενότητας Κιλκίς και στους Δήμους Χαλκηδόνος, Ωραιόκαστρου και Δέλτα της Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης, στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας. Ειδικότερα:

- Τα γεωτεμάχια όπου θα εγκατασταθεί ο Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας εμπίπτουν στις Τοπικές Κοινότητες Μικροκάμπου και Μαυρονεριού, στη Δημοτική Ενότητα Πικρολίμνης (Δήμος Κιλκίς) και στην Τοπική Κοινότητα Ξηροχωρίου, Δημοτική Ενότητα Αγίου Αθανασίου (Δήμος

Χαλκηδόνος).

- Ο Σταθμός Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας εμπίπτει στην Τοπική Κοινότητα Ξηροχωρίου, Δημοτική Ενότητα Αγίου Αθανασίου (Δήμος Χαλκηδόνος).
- Ο νέος Υ/Σ του έργου εμπίπτει στην Τοπική Κοινότητα Ξηροχωρίου, Δημοτική Ενότητα Αγίου Αθανασίου (Δήμος Χαλκηδόνος) και στην Τοπική Κοινότητα Νέας Φιλαδέλφειας, Δημοτική Ενότητα Καλλιθέας (Δήμος Ωραιοκάστρου).
- Η νέα Απευθείας Γραμμή Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας Υψηλής Τάσης 150 kV εμπίπτει στην Τοπική Κοινότητα Ξηροχωρίου, Δημοτική Ενότητα Αγίου Αθανασίου (Δήμος Χαλκηδόνος), στις Τοπικές Κοινότητες Νέας Φιλαδέλφειας, Πενταλόφου και Νεοχωρούδας, Δημοτική Ενότητα Καλλιθέας (Δήμος Ωραιοκάστρου) και στη Δημοτική Κοινότητα Διαβατών, Δημοτική Ενότητα Εχεδώρου (Δήμος Δέλτα).

Φορέας και κατάταξη του έργου

Φορέας του υπό μελέτη έργου είναι η εταιρία με την επωνυμία GREEN POWER KILKIS Μ.Ι.Κ.Ε., που εδρεύει επί της οδού Χειμάρρας 8Α, Τ.Κ. 15125 στο Μαρούσι Αττικής.

Σύμφωνα με το (20) σχετικό, ο **Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας** εντάσσεται:

- στην Ομάδα 10 «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Μεμονωμένοι Σταθμοί Αποθήκευσης Ενέργειας» με α/α 2 «Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς στην ξηρά», και, καθώς η συνολική ισχύς του έργου είναι $P = 285.55 \text{ MW} > 50 \text{ MW}$, κατατάσσεται στην **Υποκατηγορία Α1**.

Στο πλαίσιο του έργου συμπεριλαμβάνεται η εγκατάσταση και λειτουργία **Σταθμού Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΣΑΗΕ)** μέγιστης ισχύος έγχυσης και απορρόφησης 90.0 MW με χρήση Μονάδας Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας με συσσωρευτές τύπου ιόντων λιθίου και εγγυημένης (ωφέλιμης) χωρητικότητας 360.0 MWh. Σύμφωνα με το (19) σχετικό ο ΣΑΗΕ εντάσσεται:

- στην Ομάδα 10 «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Μεμονωμένοι Σταθμοί Αποθήκευσης Ενέργειας» με α/α 10 «Μεμονωμένοι Σταθμοί ηλεκτροχημικής αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας (μπαταρίες)», και, καθώς η συνολική ισχύς του Σταθμού είναι $1 < P = 90 \text{ MW} \leq 100$, κατατάσσεται στην **Υποκατηγορία Β**.

Η νέα Απευθείας Γραμμή Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας Υψηλής Τάσης 150 kV έχει υπόγεια όδευση, μήκους περίπου 15.5 km. Σύμφωνα με τα (17) και (18) εντάσσεται:

- στην Ομάδα 11 «Μεταφορά ενέργειας, καυσίμων και χημικών ουσιών» με α/α 10 «Εναέριες, υπόγειες και υποβρύχιες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με τις συνοδευτικές αυτών εγκαταστάσεις (υποσταθμοί και κέντρα υπερυψηλής τάσης)», όπου:
 - ο $50 \text{ kV} \leq T = 150 \text{ kV} \leq 150 \text{ kV}$
 - ο $L \sim 15.5 \text{ km} \geq 15 \text{ km}$

Συνεπώς, κατατάσσεται στην **Υποκατηγορία Α2**.

Κατά τα προαναφερθέντα, το έργο, στο σύνολό του, κατατάσσεται στην υψηλότερη κατηγορία, ήτοι στην **Υποκατηγορία Α1**.

Με βάση την παράγραφο 1 του άρθρου 3 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011), αρμόδια περιβαλλοντική αρχή για την περιβαλλοντική αδειοδότηση των έργων και δραστηριοτήτων της υποκατηγορίας Α1 είναι το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Η έγκριση των περιβαλλοντικών όρων γίνεται με απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Χωροθέτηση – Χωρικός σχεδιασμός

Το έργο εμπίπτει στα ακόλουθα εγκεκριμένα σχέδια:

Σχέδιο Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης (ΣΧΟΟΑΠ) Δήμου Πικρολίμνης (ΦΕΚ 339/ΑΑΠ/2007 & 221/ΑΑΠ/2015)

- Ορισμένα γήπεδα εγκατάστασης του Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας εμπίπτουν στην περιοχή ΠΕΠΔ ΛΓΓ – Περιοχή Λοιπής Γεωργικής Γης, σύμφωνα με τον Χάρτη Χρήσεων Γης (Χάρτης Π2) του εγκεκριμένου ΣΧΟΟΑΠ Δήμου Πικρολίμνης.

Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο Δήμου Αγίου Αθανασίου (ΦΕΚ 31/ΑΑΠ/2009 & ΦΕΚ 308/ΑΑΠ/2011)

- Ορισμένα γήπεδα εγκατάστασης του Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας, το γήπεδο του ΣΑΗΕ, τμήμα του δικτύου εσωτερικής διασύνδεσης και τμήμα της νέας Απευθείας Γραμμής Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας Υψηλής Τάσης 150 kV, εμπίπτουν σε Περιοχή Ανάπτυξης Δραστηριοτήτων Πρωτογενούς Τομέα σύμφωνα με τον χάρτη Χρήσεων Γης (Χάρτης Π2) του ΓΠΣ Δήμου Αγίου Αθανασίου. Επιπρόσθετα, τμήμα του δικτύου εσωτερικής διασύνδεσης διέρχεται στα δυτικά από περιοχές Οικισμού και Οικιστικής Ανάπτυξης – Επεκτάσεις Α' Κατοικίας στο Ξηροχώρι.

Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο ΔΕ Καλλιθέας Δήμου Ωραιοκάστρου (ΦΕΚ 165/ΑΑΠ/2011)

Σύμφωνα με τον Χάρτη Χρήσεων Γης (Χάρτης Π2) του ΓΠΣ ΔΕ Καλλιθέας, διαπιστώνονται τα εξής:

- Ο νέος Υ/Σ του έργου και τμήμα του δικτύου εσωτερικής διασύνδεσης εμπίπτουν σε Περιοχή Ανάπτυξης Δραστηριοτήτων Πρωτογενούς (Δ).
- Η νέα Απευθείας Γραμμή Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας Υψηλής Τάσης 150 kV εμπίπτει σε:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

26^{ης} Οκτωβρίου 64^ς, ΤΚ 546 27, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΤΗΛΕΦΩΝΑ.: 2313319305 – E-mail : persymb@pkm.gov.gr

- ο Περιοχή Ανάπτυξης Δραστηριοτήτων Πρωτογενούς (Δ)
- ο Περιοχή Απόλυτης Προστασίας (ΕΑ)
- ο Αρχαιολογικό Χώρο (ΑΧ)
- ο Περιοχή Εγκατάστασης της Μεταποίησης Χαμηλής – Μέσης Όχλησης (ΑΑΒ 2)
- ο Περιοχή Αστικών Κεντρικών Λειτουργιών και Υποδομών (ΓΒ)

Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο ΔΕ Εχεδώρου Δήμου Δέλτα (ΦΕΚ 304/ΑΑΠ/2011)

- Σύμφωνα με τον Χάρτη Χρήσεων Γης (Χάρτης Π2) του ΓΠΣ ΔΕ Εχεδώρου, τμήμα της νέας Απευθείας Γραμμής Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας Υψηλής Τάσης 150 kV εμπίπτει σε εκτάσεις περιοχών με τις ακόλουθες χρήσεις γης:
 - ο Υφιστάμενοι Οικισμοί (οικ. Διαβατά)
 - ο Περιοχές Ανάπτυξης Δραστηριοτήτων του Πρωτογενή Τομέα (Δ8)
 - ο Περιοχή Βιομηχανικού Συγκροτήματος Ιωνίας (ΑΑΑ1, περιοχή εγκατάστασης της μεταποίησης μέσης και υψηλής όχλησης).

Δάση, δασικές εκτάσεις και αναδασωτέες εκτάσεις

Συνολικά, η κατάρτιση των παραπάνω έργων, ανέρχεται σε 5962.19 m² δασικής έκτασης, εκ των οποίων τα 261.08 m² υπάγονται στην αρμοδιότητα του Δασαρχείου Κιλκίς και τα 5701.11 m² στην αρμοδιότητα του Δασαρχείου Θεσσαλονίκης.

Μικρές εκτάσεις ορισμένων εκ των πολυγώνων εγκατάστασης Φ/Β έχουν δασικό χαρακτήρα ενώ δεν περιλαμβάνονται επ' αυτών αναδασωτέες εκτάσεις.

Σημειώνεται ότι η χωροθέτηση Φ/Β πλαισίων θα γίνει εκτός δασικών εκτάσεων. Τα γήπεδα εγκατάστασης του νέου Υ/Σ του έργου και του ΣΑΗΕ περιλαμβάνουν εκτάσεις με χαρακτηρισμό ΠΑ (μη δασικές). Το δίκτυο εσωτερικής διασύνδεσης διέρχεται από εκτάσεις με χαρακτηρισμό ΑΑ, ΠΑ (μη δασικές) πλην μίας πολύ μικρής περιοχής πλησίον του πολυγώνου ΞΗΡ 11 (στην αρμοδιότητα του Δασαρχείου Θεσσαλονίκης).

Προστατευόμενες περιοχές

Οι πλησιέστερες στην περιοχή του έργου περιοχές του Ευρωπαϊκού Δικτύου Natura 2000:

Πίνακας 1: Περιοχές Δικτύου Natura 2000 στην ευρύτερη περιοχή του έργου

Κωδικός	Κατηγορία	Ονομασία	Έκταση (ha)	Απόσταση από έργο
GR1230001	Ειδική Ζώνη Διατήρησης (ΕΖΔ)	ΛΙΜΝΗ ΠΙΚΡΟΛΙΜΝΗ	1089.35	0 m (εφάπτεται με πολύγωνα ΜΙΚΡ 4, ΜΙΚΡ 5, ΜΙΚΡ 16, ΜΙΚΡ 17)
GR1230004	Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ)	ΛΙΜΝΗ ΠΙΚΡΟΛΙΜΝΗ - ΞΗΛΟΚΕΡΑΤΕΑ	2012.31	0 m (εφάπτεται με πολύγωνα)
GR1230006	Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ)	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΘΟΦΥΤΟΥ	3309.58	6 m Δ πολυγώνου ΜΙΚΡ 3

Τα πολύγωνα εγκατάστασης του Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας, ο νέος Υ/Σ του έργου, ο ΣΑΗΕ και η νέα Απευθείας Γραμμή Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας Υψηλής Τάσης 150 kV δεν εμπίπτουν σε περιοχή του Δικτύου Natura 2000.

Τμήμα του δικτύου εσωτερικής διασύνδεσης διέρχεται εντός ορίου των περιοχών Natura GR1230001 και GR1230004. Η όδευση του εν λόγω δικτύου θα είναι υπόγεια.

Πλησιέστερα στην περιοχή του έργου εντοπίζεται το Καταφύγιο Άγριας Ζωής Κ868 – «Λίμνη Πικρολίμνη Δήμου Πικρολίμνης» (ΦΕΚ 593/Β/2001), έκτασης 782.44 ha, σε απόσταση 113 m ΝΑ του πολυγώνου ΜΑΥΡ 1 και 130 m Α του πολυγώνου ΜΙΚΡ. Οι κύριες εγκαταστάσεις του έργου βρίσκονται εκτός ορίων ΚΑΖ.

Περιβαλλοντικές επιπτώσεις

Οι επιπτώσεις που, σύμφωνα με την ΜΠΕ, αναμένεται να προκληθούν από την κατασκευή και λειτουργία του έργου μπορούν να συνοψιστούν εξής:

Φάση κατασκευής

Κατά τη φάση κατασκευής του έργου αναμένονται ορισμένες αρνητικές επιπτώσεις, οι κυριότερες από τις οποίες σχετίζονται με τα εξής:

- Επίδραση στα μορφολογικά – τοπιολογικά χαρακτηριστικά της εγγύς περιοχής εξαιτίας των αναπόφευκτων οχλήσεων κατά τις κατασκευαστικές εργασίες.
- Επίδραση στη χλωρίδα – πανίδα και σε οικοσυστήματα, λόγω γειννίας του έργου με προστατευόμενες περιοχές του Δικτύου Natura 2000.
- Αύξηση των αερίων ρύπων στην άμεση περιοχή του έργου εξαιτίας των κατασκευαστικών εργασιών αλλά και στις παρακείμενες οδούς που θα χρησιμοποιηθούν για τη μεταφορά υλικών.
- Αύξηση της στάθμης θορύβου στην περιοχή του έργου.

Αναμένεται έμμεση θετική επίπτωση στην οικονομία και απασχόληση στην ευρύτερη περιοχή καθώς μπορεί να απασχοληθούν τοπικά συνεργεία και προμηθευτές για την κατασκευή του έργου.

Φάση λειτουργίας

Αναμένεται σημαντική θετική επίπτωση στους στόχους της χώρας για την μείωση των αερίων του θερμοκηπίου και την αύξηση της διείσδυσης της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ σύμφωνα με τις δεσμεύσεις της χώρας και τις διεθνείς συνθήκες. Επιπλέον, την ολοκλήρωση και λειτουργία του έργου θα συντελέσει στην ικανοποίηση αναγκών των υφιστάμενων Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων Θεσσαλονίκης του ομίλου HELLENiQ ENERGY.

Ακόμα, η λειτουργία του έργου θα επιφέρει θετικό αντίκτυπο στον κοινωνικό και οικονομικό περιβάλλον, μέσω της προσφοράς θέσεων εργασίας για την εκτέλεση εργασιών συντήρησης, την επίβλεψη και τον τηλεέλεγχο του Σταθμού και των συνοδών έργων.

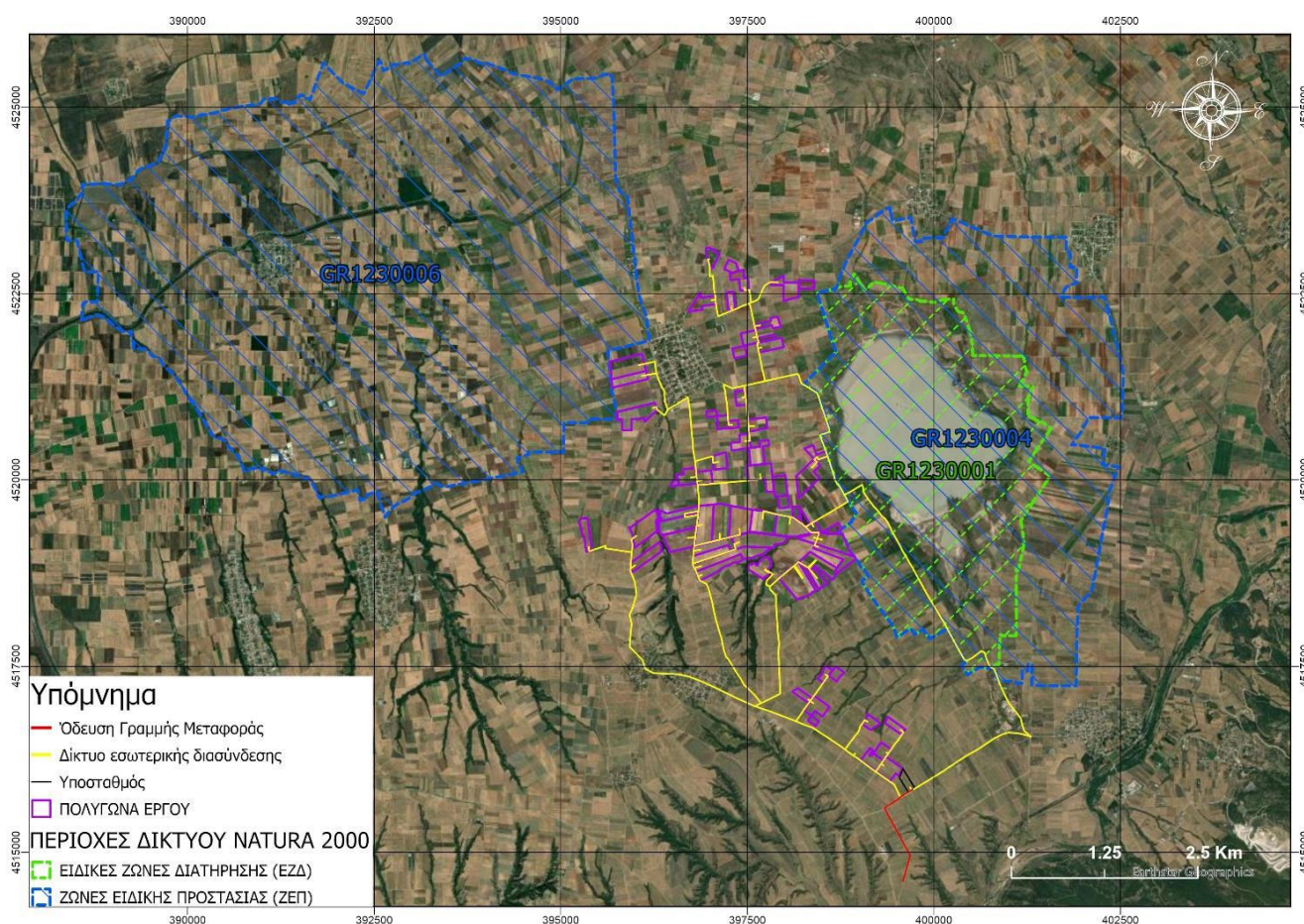
Αναμένονται περιορισμένης έντασης αρνητικές επιπτώσεις στο φυσικό και πολιτιστικό τοπίο της περιοχής του έργου στην περιοχή γειτνίασης πολυγώνων εγκατάστασης του Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας με οικισμούς και αρχαιολογικούς χώρους.

Σύνοψη συμπερασμάτων Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης

Τα πολύγωνα εγκατάστασης του εξεταζόμενου έργου, δεν εμπίπτουν εντός των ορίων κάποιας περιοχής του Ευρωπαϊκού Οικολογικού δικτύου NATURA 2000. Δεδομένου όμως ότι το εξεταζόμενο έργο γειτνιάζει με τα όρια τριών (3) περιοχών του ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000, και συγκεκριμένα τις περιοχές:

- με κωδικό GR1230001 και ονομασία «Λίμνη Πικρολίμνη», η οποία έχει χαρακτηριστεί ως Ειδική Ζώνη Διατήρησης για του Οικοτόπους (ΕΖΔ) σύμφωνα με την Οδηγία -των Οικοτόπων-92/43/ΕΟΚ «για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας»,
- με κωδικό GR1230004 και ονομασία «Λίμνη Πικρολίμνη – Ξηλοκερατέα» η οποία έχει χαρακτηριστεί ως Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) για την Ορνιθοπανίδα, όπως ορίζονται στην Οδηγία 79/409/ΕΚ «για τη διατήρηση των άγριων πτηνών»,
- με κωδικό GR1230006 και ονομασία «Περιοχή Ανθόφυτου» η οποία έχει χαρακτηριστεί ως Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) για την Ορνιθοπανίδα, όπως ορίζονται στην Οδηγία 79/409/ΕΚ «για τη διατήρηση των άγριων πτηνών»,

κρίθηκε σκόπιμο να εκπονηθεί ΜΕΟΑ προκειμένου να διερευνηθεί εάν το εξεταζόμενο έργο, είναι δυνατό να επηρεάσει τις προαναφερθείσες περιοχές Natura 2000 στις φάσεις κατασκευής και λειτουργίας του. Να σημειωθεί ότι η ΕΖΔ GR1230001, «Λίμνη Πικρολίμνη» επικαλύπτεται εξολοκλήρου από την επιφάνεια της ΖΕΠ GR1230004 «Λίμνη Πικρολίμνη – Ξηλοκερατέα».



Εικόνα 2: Θέση εξεταζόμενου έργου σε σχέση με τις εγγύτερες περιοχές του δικτύου NATURA 2000.

Το ποσοστό κατάληψης των πολυγώνων ανάπτυξης του εξεταζόμενου έργου, στην έκταση των μελετώμενων ΕΖΔ GR1230001 και ΖΕΠ GR1230004, GR1230006, είναι μηδενικό (βρίσκεται εκτός των εν λόγω περιοχών), γεγονός που επιδρά θετικά στον μη επηρεασμό αναφορικά με την κατάληψη οικοτόπων και ενδιαιτημάτων στις προαναφερθείσες περιοχές Natura 2000. Συνεξετάζοντας όλα τα διαθέσιμα στοιχεία από τη βιβλιογραφία και τις μετρήσεις πεδίου τεκμηριώνεται η παραπάνω θέση, συνοψίζοντας συμπερασματικά τις επόμενες παραγράφους. Το σύνολο της έκτασης ανάπτυξης του εξεταζόμενου έργου εμπίπτει εκτός των ορίων των περιοχών του δικτύου NATURA, και οικοτόπων. Πρόκειται καθαρά, για καλλιεργούμενες εκτάσεις, που δεν παρουσιάζουν φυσική βλάστηση.

Επιπλέον, το εξεταζόμενο έργο δεν αναπτύσσεται σε ένα ενιαίο γήπεδο, αλλά αποτελεί μια συστάδα Φ/Β εγκαταστάσεων, δημιουργώντας μια ασυνέχεια στο χώρο, ένα εναλλασσόμενο τοπίο με τις γεωργικές καλλιέργειες, χωρίς να προκαλεί διάσπαση και ασυνέχεια της ομοιογένειας του τοπίου και κατ' επέκταση των δυνητικά βιοτόπων της ορνιθοπανίδας. Λαμβάνοντας υπόψη όλα τα ανωτέρω στοιχεία, συνυπολογίζοντας και το γεγονός ότι δεν έχει χαρακτηριστεί εντός της Περιοχής Μελέτης (της Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης) οικότοπος προτεραιότητας δεν αναμένεται κάποια επίπτωση τόσο στα είδη της χλωρίδας της περιοχής, όσο και στους οικοτόπους από την εγκατάσταση και λειτουργία του εξεταζόμενου έργου.

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω στοιχεία, συνυπολογίζοντας και το γεγονός ότι δεν έχει χαρακτηριστεί εντός της Περιοχής Μελέτης (της Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης) οικότοπος προτεραιότητας εκτιμάται, για τους τύπους οικοτόπων, τα είδη χλωρίδας και τα είδη πανίδας του Παραρτήματος II των ΕΖΔ GR1230001 και ΖΕΠ GR1230004, GR1230006 ότι δεν θα επηρεαστούν σημαντικά από την εγκατάσταση και λειτουργία του εξεταζόμενου έργου. Με βάση τα προαναφερθέντα και λαμβάνοντας υπ' όψη ότι τα μέτρα αντιμετώπισης των επιπτώσεων που προτείνονται στην ΜΕΟΑ κρίνονται επαρκή, εκτιμάται ότι η υλοποίηση του εξεταζόμενου Φ/Β Πάρκου, είτε μεμονωμένα είτε συνεργιστικά και σωρευτικά, δεν μπορεί να απειλήσει σε οποιοδήποτε βαθμό το καθεστώς παρουσίας και το βαθμό διατήρησης κάποιου σημαντικού είδους πανίδας - ορνιθοπανίδας. Ως εκ τούτου, οι επιπτώσεις στα είδη που απαντώνται στην περιοχή ανάπτυξης του Φ/Β Πάρκου καθώς και στην ευρύτερη περιοχή, κρίνονται ασθενείς (καθώς αφορούν την αλλαγή χρήσης των αναγκών και μόνο εκτάσεων), και αντιστρέψιμες και αντιμετωπίσιμες.

Εν κατακλείδι, με βάση όλα τα ανωτέρω, συμπεραίνεται ότι από την κατασκευή και λειτουργία του εν λόγω Φ/Β Σταθμού δεν απειλείται η κατάσταση διατήρησης και οι στόχοι διατήρησης των περιοχών ΕΖΔ GR1230001 και ΖΕΠ GR1230004, GR1230006 που γειτνιάζει το έργο και συνεπώς, δεν θίγεται η συνοχή του δικτύου Natura 2000.

Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος

Τα κυριότερα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος, κατά τη φάση κατασκευής και λειτουργίας του προτεινόμενου έργου, αναφέρονται στη συνέχεια.

Φάση Κατασκευής

- Δεν θα πραγματοποιηθεί η εναπόθεση οποιουδήποτε είδους υλικού σχετιζόμενων με την κατασκευή του έργου (αδρανή, πλεονάζοντα κλπ.) σε θέσεις: α) εντός τμημάτων του υδρογραφικού δικτύου, β) ορατές από αρχαιολογικούς χώρους και μνημεία, γ) εντός δασικών και αναδασωτέων περιοχών, ε) εντός οικισμών και ιδιαίτερα κοντά σε κοινωφελή κτίρια και οικίες, στ) εντός προστατευόμενων περιβαλλοντικά περιοχών.
- Κάθε είδους στερεά απορρίμματα, σκουπίδια, άχρηστα υλικά, παλαιά ανταλλακτικά και μηχανήματα κλπ. που θα προκύψουν κατά τις κατασκευαστικές εργασίες, θα συλλέγονται και θα απομακρύνονται από τον χώρο του έργου και θα αποτίθενται στον πλησιέστερο νόμιμο χώρο απόθεσης από εξουσιοδοτημένες εταιρείες και, σε κάθε περίπτωση, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
- Θα γίνεται συστηματική διαβροχή του εργοταξίου για τον περιορισμό της σκόνης κατά την εκτέλεση των χωματουργικών εργασιών, ενώ η μεταφορά των υλικών θα διεξάγεται με σκεπασμένα φορτηγά, σύμφωνα με τις διατάξεις της νομοθεσίας.
- Η κίνηση των εργοταξιακών οχημάτων, από και προς την περιοχή εκτέλεσης εργασιών, θα πραγματοποιείται με χαμηλές ταχύτητες.
- Δεν θα πραγματοποιείται η κάθε μορφής καύση υλικών (απόβλητα λιπαντικά – έλαια, λάστιχα κλπ.).
- Θα ελεγχθεί η ποιότητα του ατμοσφαιρικού και ακουστικού περιβάλλοντος με τη διεξαγωγή μετρήσεων σε χαρακτηριστικές θέσεις μετρήσεις θορύβου & αερίων ρύπων.
- Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια των εργασιών εκσκαφής αποκαλυφθούν αρχαιότητες, οι εργασίες στο σημείο θα διακοπούν, θα ενημερωθεί η αρμόδια Εφορεία Αρχαιοτήτων και θα ακολουθήσει σωστική ανασκαφική έρευνα.
- Οι κατασκευαστικές εργασίες στην περιοχή διασταυρώσεων με ρέματα, θα προγραμματιστούν κατά την ξηρή περίοδο, όταν η ροή του νερού είναι στο χαμηλότερο σημείο, στον βαθμό που αυτό είναι εφικτό.
- Θα ελαχιστοποιηθούν οι επεμβάσεις αποψιλώσεων στις απαραίτητες επιφάνειες εντός της ζώνης κατάληψης του έργου. Θα εφαρμοστούν μέτρα που προβλέπονται στην Φυτοτεχνική Μελέτη του έργου.
- Προγραμματισμός των εργασιών, ει δυνατόν, εκτός αναπαραγωγικής περιόδου της ορνιθοπανίδας.
- Εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση των εργαζόμενων στο εργοτάξιο για την προστασία περιβαλλοντικά ευαίσθητων περιοχών στην άμεση περιοχή του έργου.

Φάση Λειτουργίας

- Θα οριστεί υπεύθυνος για την παρακολούθηση της εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων και δεσμεύσεων. Η συμμόρφωση με τους περιβαλλοντικούς όρους και δεσμεύσεις θα αποδεικνύεται και με την τήρηση στοιχείων (μητρώα καταγραφής ελέγχων, συντηρήσεων και διαφόρων στοιχείων) τα οποία θα είναι

διαθέσιμα, εφόσον ζητηθούν, για τις αρμόδιες αρχές.

- Θα πρέπει να διενεργούνται τακτικοί έλεγχοι και συντηρήσεις του συνόλου του έργου, προκειμένου να εξασφαλίζεται η καλή κατάσταση και λειτουργία του.
- Θα παρακολουθείται η εξέλιξη των φυτεύσεων και των εργασιών αποκατάστασης.
- Θα εφαρμόζεται σύστημα αντιπυρικής και αντικεραυνικής προστασίας, καθώς και τηλεεπίβλεψης – τηλεμετρίας για τις εγκαταστάσεις φωτοβολταϊκών.
- Θα ελεγχθούν οι τιμές ηλεκτρομαγνητικού υποβάθρου πλησίον οικισμού και σημαντικών υποδομών με τη διενέργεια σχετικών μετρήσεων σε τακτά χρονικά διαστήματα κατά τη λειτουργία του έργου.

Οφέλη του έργου

Τα κυριότερα οφέλη που, σύμφωνα με την ΜΠΕ, αναμένονται από την λειτουργία του έργου είναι τα ακόλουθα:

- Αξιοποιείται μία ανανεώσιμη πηγή ενέργειας προς την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, συμβάλλοντας στη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα σε σύγκριση με μία συμβατική μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.
- Συντελεί στην επίτευξη των στόχων που έχουν τεθεί από το Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα (ΕΣΕΚ) και την Αναθεώρηση αυτού (ΦΕΚ 4893/Β/2019 & ΦΕΚ 6983/Β/2024) αλλά και τον Εθνικό Κλιματικό Νόμο (Ν. 4936/2022, ΦΕΚ 105/Α/2022).
- Το έργο δεν δημιουργεί σημαντικές επιπτώσεις στο ακουστικό και ατμοσφαιρικό περιβάλλον ούτε κατά τη διάρκεια κατασκευής αλλά και ούτε λειτουργίας του, συγκρινόμενο μάλιστα με συμβατικές μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.
- Με την κατασκευή και λειτουργία του ΣΑΗΕ, το έργο αναμένεται να συντελέσει στην καλύτερη λειτουργία και στην σταθεροποίηση του συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας, σύμφωνα και με τους στόχους του ΕΣΕΚ.
- Με το προτεινόμενο έργο επιτυγχάνεται η σταδιακή αυτονόμηση του Διυλιστηρίου στις Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις Θεσσαλονίκης του ομίλου HELLENÍQ ENERGY για την κάλυψη των αναγκών του σε ηλεκτρική ενέργεια.
- Το έργο θα συμβάλλει στην αύξηση της απασχόλησης δημιουργώντας νέες θέσεις εργασίας κατά την κατασκευή και λειτουργία του, με θετικές επιπτώσεις στην τοπική οικονομία.

Διαβούλευση – Απόψεις φορέων

Προκειμένου να είναι ολοκληρωμένη η διαδικασία της γνωμοδότησης και λαμβάνοντας υπόψη το μέγεθος του έργου και την εγκατάσταση - διέλευσή του από δύο Περιφερειακές Ενότητες της ΠΚΜ ζητήθηκαν οι απόψεις – παρατηρήσεις των Δ/σεων Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος των ΠΕ Θεσσαλονίκης και Κιλκίς, επί του περιεχομένου της ΜΠΕ, για το τμήμα της το οποίο άπτεται των χωρικών αρμοδιοτήτων τους. Συγκεκριμένα:

Το Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της ΠΕ Κιλκίς (27ο σχετικό το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα) δεν εξέφρασε κάποια ιδιαίτερη παρατήρηση επί της συγκεκριμένης Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

Το Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της ΜΕ Θεσσαλονίκης (33ο σχετικό το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα) απέστειλε τις παρακάτω παρατηρήσεις επί της παρούσης ΜΠΕ:

1. Η Υπηρεσία μας συμφωνεί επί της αρχής για την εγκατάσταση μονάδων ΑΠΕ, αλλά θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη το Περιφερειακό Χωροταξικό Σχέδιο και η πυκνότητα αυτών των εγκαταστάσεων σε σχέση με τη φέρουσα ικανότητα της περιοχής.
2. Στο παρελθόν, η Υπηρεσία μας είχε εισηγηθεί θετικά, στη Μητροπολιτική Επιτροπή για έργο Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΦΣΠΗΕ), μεγάλης κλίμακας, με φορέα την εταιρεία «Εγνατία Εκμετάλλευση και Διαχείριση Ακινήτων Μονοπρόσωπη Α.Ε.».
3. Η Σύμβαση του Τοπίου (ν.3827/2010 ΦΕΚ 30/Α/25-2-2010) αναγνωρίζει ότι το τοπίο διαδραματίζει ένα σημαντικό ρόλο δημοσίου συμφέροντος από άποψη πολιτισμική, οικολογική, περιβαλλοντική και κοινωνική και ότι συνιστά πόρο ευνοϊκό για την οικονομική δραστηριότητα, του οποίου η προστασία, η διαχείριση και ο σχεδιασμός μπορεί να συμβάλει στην δημιουργία θέσεων εργασίας.
4. Η οπτική ποιότητα μίας περιοχής είναι ουσιαστικά μια εκτίμηση του τρόπου με τον οποίο οι θεατές μπορούν να ανταποκριθούν σε καθορισμένα τοπία. Εκτός από την οπτική ποιότητα, οι αξίες του τοπίου μπορούν επίσης να προσδώσουν έναν ξεχωριστό χαρακτήρα σε μια περιοχή και συνεπώς να συμβάλουν στην οπτική ποιότητα λόγω συσχέτισεων με το παρελθόν και της επιθυμίας να διατηρηθούν αντικείμενα σημαντικής κληρονομιάς. Οι αξίες του τοπίου είναι οι πολιτισμικές ιδιότητες (κοινωνικές, πολιτιστικές, περιβαλλοντικές κ.α.) καθώς και η αισθητική ενός τόπου.
5. Σύμφωνα με το Άρθρο 11 του Περιφερειακού Χωροταξικού Σχεδιασμού, που έχει τη Στρατηγική και τις ειδικές κατευθύνσεις για το Τοπίο: "Το Τοπίο της Κεντρικής Μακεδονίας αποτελεί μέρος της φυσικής και πολιτιστικής της κληρονομιάς. Η περιφερειακή στρατηγική για το Τοπίο έχει ως στόχο τον τερματισμό πρακτικών που υποβαθμίζουν την αξία των στοιχείων του, τη λήψη προληπτικών και θεραπευτικών μέτρων για τη βελτίωση της ποιότητας του συνολικά και την ανάδειξη του ως έναν καθοριστικό πόρο για τη βιώσιμη ανάπτυξη της Περιφέρειας".
6. Στη Στρατηγική της Ε.Ε. για τη βιοποικιλότητα προβλέπεται ότι, μέχρι το 2030, το 10% των γεωργικών εκτάσεων θα πρέπει να έχει χαρακτηριστικά τοπίου υψηλής ποικιλομορφίας, όπου προβλέπονται μεταξύ άλλων: ζώνες ανάσχεσης, εναλλασσόμενες ή μη εκτάσεις υπό αγροανάπαυση, φυτοφράκτες, μη παραγωγικά δένδρα, τοίχους αναβαθμίδων και μικρές λίμνες. Με το προτεινόμενο έργο, όπως και με άλλα παραπλήσια

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

26^{ης} Οκτωβρίου 64^ς, ΤΚ 546 27, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΤΗΛΕΦΩΝΑ.: 2313319305 – E-mail : persymb@pkm.gov.gr

έργα που προβλέπονται να υλοποιηθούν σε κοντινές περιοχές, όπως προκύπτει από στοιχεία που δημοσίευσε η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας, θα πρέπει να αποφευχθεί η “μονοκαλλιέργεια των φωτοβολταϊκών” που δεν έχουν απολύτως καμία ποικιλομορφία και χάνεται κάθε αισθητική αξία του φυσικού τοπίου.

7. Θα πρέπει να ληφθεί υπόψη σοβαρά η άποψη των τοπικών κοινωνιών που επηρεάζονται από τις προτεινόμενες εγκαταστάσεις.

Σε συνέχεια των ανωτέρω γνωμοδοτούμε α) θετικά για την εγκατάσταση Σταθμού Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας και β) θετικά για το Φωτοβολταϊκό Σταθμό Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας.

Επιπροσθέτως, διαβιβάστηκαν προς την υπηρεσία μας η γνωμοδοτήσεις των αρμοδίων οργάνων του Δήμου Χαλκηδόνος, της Π.Ε. Θεσσαλονίκης (28ο σχετικό, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα), που αφορούν την παρούσα ΜΠΕ. Οι γνωμοδοτήσεις αφορούσαν:

- Το Συμβούλιο της Δ. Κοινότητας Ξηροχωρίου. Κατά τη συνεδρίαση τους τριμελούς συμβουλίου δεν κατέστη δυνατό να ληφθεί απόφαση διότι δύο από τα τρία μέλη αποχώρησαν από την συνεδρίαση λόγω των περιοριστικών διατάξεων του άρθρου 99 παρ.1 Ν. 3463.
- Την Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Χαλκηδόνος η οποία γνωμοδοτεί αρνητικά.
- Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Χαλκηδόνος το οποίο γνωμοδοτεί αρνητικά.

Επιπλέον, κατατέθηκε στην υπηρεσία μας (με τα 29, 30 και 31 σχετικά) Επιστημονική Αξιολόγηση της παρούσας ΜΠΕ (η οποία επισυνάπτεται στην παρούσα) που συντάχθηκε, με πρωτοβουλία κατοίκων από το Ξηροχώρι του Δ. Χαλκηδόνος και του Μικροκάμπου του Δ. Κιλκίς, από τους Δρ. Μακνέα Κριστίνα, Δρ. Τσαντήλα Χρήστο και Δρ. Παπαμελετίου Δημοσθένη. Στη συγκεκριμένη Επιστημονική Αξιολόγηση εκφράζονται αντιρρήσεις και επιφυλάξεις από τους συγγραφείς, ως προς την ορθότητα και πληρότητα της ΜΠΕ που αφορά το συγκεκριμένο έργο.

Επίσης, στάλθηκε στην υπηρεσία μας (32 σχετικό) κατάλογος με τις υπογραφές κατοίκων (272 συνολικά, ο κατάλογος επισυνάπτεται στην παρούσα) από τις κοινότητες Ξηροχωρίου, Μικροκάμπου και περιχώρων οι οποίοι αντιτίθενται στην εγκατάσταση του παρόντος έργου στην περιοχή.

Όροι - Προϋποθέσεις

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω και τις απόψεις των Τμημάτων Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Περιφερειακών Ενοτήτων με χωρική αρμοδιότητα (ΜΕ Θεσσαλονίκης & ΠΕ Κιλκίς) και με δεδομένο ότι η πλειονότητα των εγκαταστάσεων του έργου χωροθετούνται εντός ιδιωτικών εκτάσεων σε περιοχές με χαρακτηρισμό Λοιπή Γεωργική Γη και Ανάπτυξης Δραστηριοτήτων Πρωτογενούς Τομέα (όχι σε Γεωργική Γη Υψηλής Παραγωγικότητας)

γνωμοδοτούμε θετικά

για την υλοποίηση του έργου: «Φωτοβολταϊκός σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (Φ.Σ.Π.Η.Ε.) ισχύος 285,55MW, με σταθμό αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας (Σ.Α.Η.Ε.) μέγιστης ισχύος έγχυσης και απορρόφησης 90MW, εγγυημένης χωρητικότητας 360mwh και σταθμός ανύψωσης τάσης Μ.Τ./Υ.Τ. με γραμμή μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας Υ.Τ., στους Δήμους Κιλκίς, Χαλκηδόνος, Ωραιοκάστρου και Δέλτα των Π.Ε. Κιλκίς και Θεσσαλονίκης, της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» εφόσον τηρούνται τα μέτρα αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που αναφέρονται στη ΜΠΕ του έργου, με τους όρους και τις προϋποθέσεις που θέτει η κείμενη νομοθεσία. Επιπλέον, η χωροθέτηση των συστοιχιών στα συγκεκριμένα γεωτεμάχια, να γίνει με ορθολογική χωροταξική κατανομή (πχ. αποστάσεις, ύψος από το έδαφος, προστασία χαμηλής βλάστησης και βιολογικών παραμέτρων), με απαρέγκλιτο γνώμονα την προστασία των περιβαλλοντικών και οικολογικών παραμέτρων του χώρου και με ιδιαίτερη μέριμνα για τη βελτιστοποίηση των κλιματικών ποιοτικών χαρακτηριστικών, τόσο της περιοχής του έργου (μικροκλίματος), όσο και του ευρύτερου χώρου, στον οποίο είναι ήδη εγκατεστημένα ή πρόκειται να εγκατασταθούν, κι άλλα φωτοβολταϊκά έργα, μικρότερης ή ανάλογης κλίμακας. Επίσης θα πρέπει να ληφθεί ειδική μέριμνα για την ομαλή απορροή των ομβρίων υδάτων από τις επιφάνειες των φωτοβολταϊκών πάνελ, μέσω κατάλληλων αποχετευτικών συστημάτων, προς τους αποδέκτες ή προς εμπλουτισμό του υπεδάφους. Επιπροσθέτως, κρίνεται απαραίτητο να ληφθεί ιδιαίτερη μέριμνα για την ανάλυση, την αποτροπή και τη διαχείριση των πιθανών κινδύνων από εκδήλωση πυρκαγιάς και τη διαρροή χημικών ουσιών κατά την εγκατάσταση και κυρίως κατά τη λειτουργία τόσο του Σταθμού Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας όσο και του Υποσταθμού Ανύψωσης Τάσης. Ο Σταθμός Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΣΑΗΕ), λόγω της φύσης και του μεγέθους των συσσωρευτών (μπαταριών), ενέχει αυξημένο κίνδυνο θερμικής αστάθειας και πυρκαγιάς, ενώ ο Υποσταθμός Ανύψωσης Τάσης (Υ/Σ) περιλαμβάνει μεγάλους μετασχηματιστές με λιπαντικά έλαια ή άλλα διηλεκτρικά υγρά, των οποίων η διαρροή ή ανάφλεξη συνιστά σοβαρή περιβαλλοντική και λειτουργική απειλή. Οι συγκεκριμένοι κίνδυνοι δεν έχουν αναλυθεί επαρκώς στα πλαίσια της παρούσας ΜΠΕ και με δεδομένο τη γειννίαση του έργου με οικισμούς αλλά και με περιοχές Natura 2000, καθίσταται επιβεβλημένη η συγκεκριμένη ανάλυση.

5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Γνωμοδοτούμε θετικά για την υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας με τους όρους-προϋποθέσεις που παρατίθενται στο σημείο 4 της παρούσας”

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος της Επιτροπής τοποθετήθηκε αρνητικά επί του θέματος λόγω των έντονων αντιδράσεων των πολιτών της περιοχής για το έργο και λόγω των αρνητικών γνωμοδοτήσεων των Δήμων Κιλκίς, Χαλκηδόνος, Ωραιοκάστρου και Δέλτα επί της συγκεκριμένης Μ.Π.Ε..

Με βάση τα παραπάνω η Επιτροπή Ανάπτυξης, Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω και τη διαλογική συζήτηση που ακολούθησε μεταξύ των μελών της και έχοντας υπόψη:

α) Το Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87 Α/7-6-2010): «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.”

β) Τις διατάξεις του Π.Δ.133/2010 (Φ.Ε.Κ 226/τ.Α'/27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις αριθ. 81320+77909 αποφάσεις του Γ.Γ της Α.Δ.Μ.Θ (ΦΕΚ 4302/30-12-2016),

γ το άρθρο 164 “Αποφασιστικού χαρακτήρα επιτροπές περιφερειακού συμβουλίου” και 177 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα,

δ) την υπ' αριθμ. 21/15-02-2024 (ΑΔΑ: Ρ0Ν97ΛΛ-ΗΛΑ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου περί “Σύσταση επιτροπών του άρθρου 164 του Ν. 3852/10, όπως ισχύει και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων από το Περιφερειακό Συμβούλιο σε αυτές.”,

ε) την υπ' αριθμ. 22/15-02-2024 (ΑΔΑ: 9ΥΣΦ7ΛΛ-9ΕΡ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου περί “Συγκρότηση των επιτροπών του άρθρου 164 του Ν. 3852/10 με τον ορισμό Προέδρου και των μελών τους από τις παρατάξεις του Περιφερειακού Συμβουλίου καθώς και την 53/12-04-2024 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας με θέμα «Έγκριση τροποποίησης της υπ' αρ. 22/15-02-2024 απόφασης Περιφερειακού Συμβουλίου ως προς την αντικατάσταση του Προέδρου της Επιτροπής Ανάπτυξης Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας» με Α.Δ.Α.: Ψ3ΗΛ7ΛΛ-32Β.

στ) την υπ' αριθμ.15485/2023 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Θεσσαλονίκης, με την οποία επικυρώθηκαν τα αποτελέσματα των εκλογών που διενεργήθηκαν στις 8 Οκτωβρίου 2023 για την ανάδειξη της Περιφερειακής Αρχής στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 01.01.2024 έως 31.12.2028,

ζ) την αριθ. πρωτ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.71/8-1-2024 (ΑΔΑ:6ΓΓΟ7ΛΛ-ΩΟΒ) απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί «Ορισμού Αναπληρωτή Περιφερειάρχη, Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης σε θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

η) Την εγκύκλιο 36/15-1-2024 (Α.Δ.Α.: Ψ2Τ146ΜΤΛ6-Ε6Φ) του Υπουργείου Εσωτερικών σχετικά με τη «Περιφερειακή περίοδο 2024-2028»

θ) την υπ. αριθμ. 1/01-03-2024 (Α.Δ.Α. ΨΔΤΣ7ΛΛ-53Θ) απόφαση περί “Εκλογή Αντιπροέδρου της Επιτροπής Ανάπτυξης Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας σύμφωνα με το άρθρο 164 & 2 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.” .

ι) την αρ. Πρωτ. Οικ. 681593(483)/31-10-2019 απόφαση του Εκτελεστικού Γραμματέα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας περί “Ορισμού Γραμματέα και αναπληρωτή Γραμματέα της Επιτροπής Ανάπτυξης Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας”.

Αποφασίζει ομόφωνα

Γνωμοδοτεί αρνητικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου “ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (Φ.Σ.Π.Η.Ε.) ΙΣΧΥΟΣ 285,55MW, ΜΕ ΣΤΑΘΜΟ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Η.Ε.) ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ 90MW, ΕΓΓΥΗΜΕΝΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 360MWh ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ Μ.Τ./Υ.Τ. ΜΕ ΓΡΑΜΜΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Υ.Τ., ΣΤΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ ΚΙΛΚΙΣ, ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ, ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ ΚΑΙ ΔΕΛΤΑ ΤΩΝ Π.Ε. ΚΙΛΚΙΣ ΚΑΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ”. με Περιβαλλοντική Ταυτότητα Έργου (ΠΕΤ) 2505002218 που

ανήκει στην υποκατηγορία Α1 της 10ης Ομάδας: Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και μεμονωμένοι σταθμοί αποθήκευσης ενέργειας, α/α 2.α: Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς στη στεριά.

Η παρούσα απόφαση αφού συντάχθηκε, διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως ακολούθως:

Ο Πρόεδρος

Τα Μέλη

Αβραμίδης Ευστάθιος

Η Γραμματέας